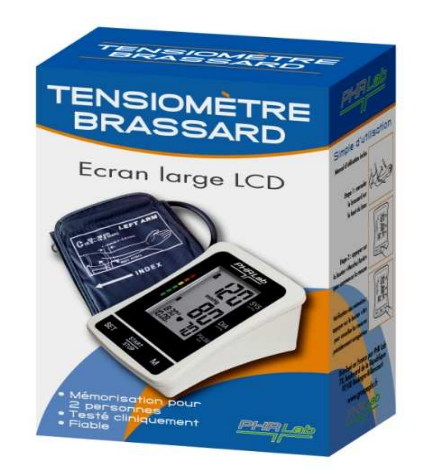
TENSIOMETRE BRASSARD

➢ Caractéristiques

- Descriptif : appareil avec brassard permettant de prendre la tension artérielle
- Classification : Dispositif médical de classe II a (auto test)
- Référence : BP-1305
- Marquage CE : obtenu le 08/09/2009 auprès du TÜV Cf.



Méthode mesure	*Oscillométrique*
Plage de mesure	*De 0mmHg à 300mmHg.* *De 30 à 180 battements/minute*
Conditions d'utilisations	*Température entre 5°C et 40°C* *Humidité < 85%* *Pression atmosphérique*
Principales fonctions	***Détection des battements cardiaques irréguliers (IHD)*** ***Indicateur de résultats vs standards OMS (WHO)*** ***Moyenne des 3 dernières mesures*** ***Détection piles faibles*** ***Arrêt automatique de l'appareil***
Ecran	*LCD large : 84mm x 55mm* *Rétro-éclairage*
Mémoire	*120 mémoires horodatées en 2 groupes de 60.*
Pile	*4 piles AA.* *Branchement possible avec adaptateur (non fourni)*
Durée de vie des piles	*Environ 2 mois à raison de 3 mesures/jour*
Poids	*405 gr sans les piles*
Dimensions	*110mm x 155mm x 70mm*
Longueur du brassard	*De 22cm à 36cm.*
Composants et matières utilisées	
Garantie sans Latex-Rapport REACH, absence de phtalate	

➢Informations

- Fabricant : ALPHADIAB
- Standard de vente : 2 unités
- Contenu de l'emballage :
  - un moniteur avec bracelet gonflable brassard
  - une housse de protection ,
  - un manuel d'utilisation en Français,
  - 4 piles AAA,
  - une garantie fabricant : 2 ans
- Code ACL : 3401040788908

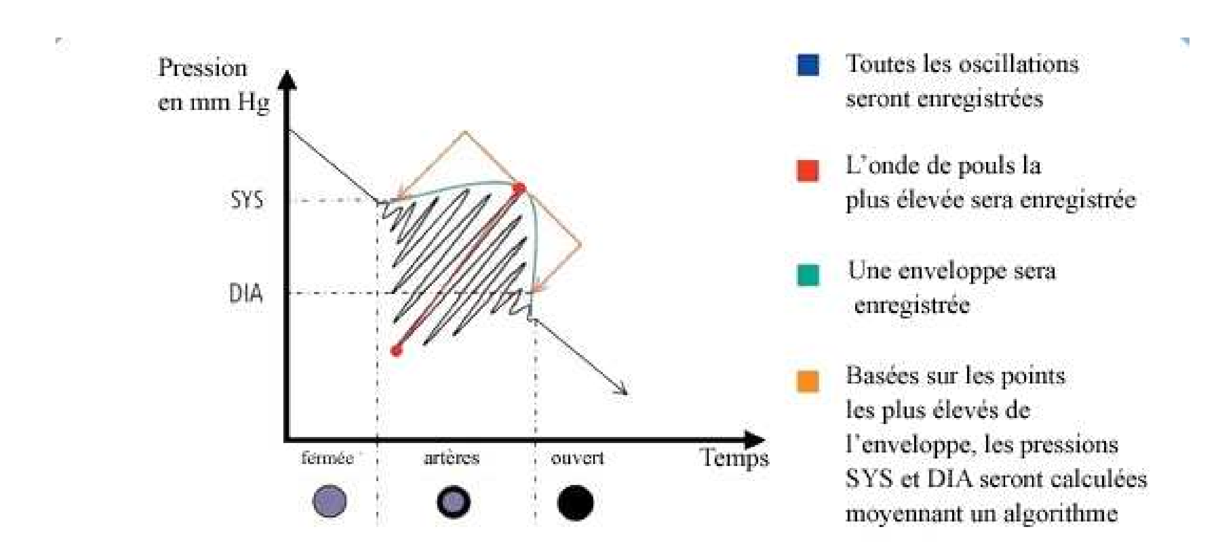
➢Argumentaire produit

Le tensiomètre PHR Lab utilise la méthode oscillométrique similaire à la méthode auscultatoire.

Une utilisation simple, des mesures rapides, de haute précision et confortables, il est conseillé pour des mesures multiples ou répétées: la pression artérielle peut être mesurée plusieurs fois et la moyenne utilisée.

Convient pour des pathologies cardiaques spécifiques. Particulièrement recommandé en cas de pression artérielle élevée, arythmie, fibrillation ventriculaire.

Définition de la méthode oscillométrique
Tensiomètre poignet PHR Lab –Tensiomètre brassard PHR Lab



➢ Appareils oscillométriques

Les appareils oscillométriques utilisent un capteur électronique de pression avec une lecture numérique de la tension artérielle. Dans la plupart des cas, le brassard est insufflé puis dégonflé moyennant une pompe et une valve électriques ; le brassard peut être attaché au poignet (élevé au niveau du cœur), bien qu'il soit préférable d'attacher la manchette à la partie supérieure du bras. Au début, le brassard est insufflé à une pression supérieure à la pression artérielle systolique ; ensuite, la pression est diminuée jusqu'à un niveau se situant en-dessous de la pression diastolique. Une fois que le flux sanguin est présent, mais limité, la pression du brassard varie périodiquement en synchronie avec l'expansion et la contraction cycliques de l'artère brachiale. Les valeurs de pression systolique et diastolique sont calculées à partir des données brutes grâce à un algorithme (interprétation des résultats obtenus à partir du protocole établi).

➢Tensiomètres entièrement automatiques : la méthode oscillométrique

Les appareils de mesure oscillométriques fonctionnent de façon similaire que la méthode auscultatoire. Au lieu d'enregistrer des valeurs basées sur l'auscultation, la méthode oscillométrique enregistre et évalue les oscillations des artères. Ces oscillations donnent naissance à une courbe très typique. Les oscillations surveillent lorsque le flux sanguin est d'abord interrompu, puis reprend ensuite son cours. Ces oscillations s'intensifient, puis diminuent jusqu'à disparaître lorsque le flux sanguin se normalise.
Aussi bien les valeurs systoliques que les valeurs diastoliques sont calculées moyennant un algorithme. Les valeurs calculées s'affichent ensuite sur un écran.